



since 1920

## Celma Indukta

### Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

#### SIE143T2

informacje podstawowe	
klasa sprawności	NEMA PREMIUM
stopień ochrony	IP55
klasa izolacji	F
rodzaj pracy	CONTINUOUS
system chłodzenia	IC411
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 2 [A]	16.0
wielkość mechaniczna	143
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	1.5
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	2.1
moc znamionowa [kW]	1.12
moment znamionowy [Lb-Ft]	2.2
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	69.0
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	79.8
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	83.2
sprawność znamionowa [%]	84.0
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	84.6
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.38
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.57
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.69
współczynnik mocy znamionowy	0.78
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.83
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	1.7
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	4.3
moment rozruch./moment znamion.	350
moment maks./moment znamion.	410
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	20.0
prędkość znamionowa [1/min]	3540
NEMA design	B
Code letter	M
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	56
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony
możliwość obracania skrzynki	TAK

kadłub	ŻELIWO
tarcze łożyskowe	ŻELIWO
łapa	ŻELIWO
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAK
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	0.07